

Regione Piemonte										
PROPRIETA':										
Prezziario Regione Piemonte anno 2022 (edizione straordinaria di luglio)										
art.	descrizione	u.m.	QUANTITA'					prezzo unitario	importo	% incidenza
			n	b	h	s	q			mano d'opera
Illuminazione pubblica e sottoservizi										
07.A01.A15	Terreni naturali									
07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	mc		249,97	0,40	0,60	59,99	13,41 €	€ 804,50	45,48
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.									
01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc		59,99	0,3		18,00	5,77 €	€ 103,85	
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI									
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)									
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	kg		18,00		1700	30.596,33			
		t					30,60	15,00 €	€ 458,94	
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto									
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad					13,00	392,88 €	€ 5.107,44	
13.P02.B05	Formazione di blocco di fondazione per palo									
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad					6,00	151,91 €	€ 911,46	
01.P50.A05	Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Comprensivi del trasporto									
01.P50.A05.010	Sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (preparazione letti di posa e copertura tubazioni, realizzazioni di rilevati e riempimenti)	mc								
	Letto di posa			249,97	0,40	0,10	10,00			
	Copertura			249,97	0,50	0,20	25,00			
							35,00	9,90 €	€ 346,46	
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.									
06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m		249,97			249,97	8,65 €	€ 2.162,24	
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	mc		249,97	0,40	0,30	30,00	9,66 €	€ 289,77	43,71

Parcheggi

01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc		360,36		0,20	72,07	5,45 €	€	392,79
	il materiale di scotico verrà recuperato come materiale di riempimento per le aiuole									
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splatemento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc		360,36		0,50	180,18	4,68 €	€	843,24
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.									
01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc					252,25	5,77 €	€	1.455,49
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)									
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)									
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	kg t		252,25		1700	428.828,40			
							428,83	15,00 €	€	6.432,43
25.A02.A65	Fornitura in opera di una miscela di inerti per stabilizzazione terre									
25.A02.A65.005	Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. - Misurato in cumuli o su mezzo di trasporto.	mc		360,36		0,35	126,13	23,72 €	€	2.991,71
25.A15.A00	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	mc		360,36		0,23	82,88	31,54 €	€	2.614,12
25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Esclusa eventuale fornitura e stesa di emulsione per mano di attacco									
25.A15.A15.025	Per m² e per uno spessore di cm 8	m²		360,36			360,36	17,43 €	€	6.281,07
01.P10.A90	Emulsione bituminosa al 50% (tipo per impasti di pietrisco) fornita a pie' d'opera									
01.P10.A90.005	...	kg	1,40	360,36			504,50	0,61 €	€	307,75
25.A15.A20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Esclusa fornitura e stesa i emulsione per mano di attacco.									
25.A15.A20.015	Per m² e per uno spessore di cm 4	m²		360,36			360,36	9,92 €	€	3.574,77
04.P83.C02	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente									
	Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.									
04.P83.C02.005	Striscia di larghezza di 12 cm	m		144,42			144,42	0,74 €	€	106,87
04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)									
	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00									
04.P83.A09.005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad.	2,00				2,00	47,78 €	€	95,56

04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).									
04.P80.A02.040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad.	4,00				4,00	68,01 €	€	272,04
04.P83.G07	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.									
04.P83.G07.005	Posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	4,00				4,00	39,42 €	€	157,68
Ampliamento strada										
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50									
01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m		96,30			96,30	24,54 €	€	2.363,20
02.P02.A76	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di km 8, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti									
02.P02.A76.010	...	m³		96,30	0,25	0,30	7,22	32,77 €	€	236,68
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)									
29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)									
29.P15.A05.005	cemento (rif. codice CER 17 01 01)		7,22			2.400,00	17.334,00			
		t					17,33	18,34 €	€	317,91
04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.									
04.P85.A03.010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	2,00				2,00	22,76 €	€	45,52
04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.									
04.P85.A01.010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cad	2,00				2,00	5,01 €	€	10,02
25.A02.A80	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso									
25.A02.A80.005	di massicciata stradale eseguita con apparecchio trainato, semovente ed anche a mano per una profondità non superiore a cm 10, compresa vagliatura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto.	mq		87,42	1,50		131,13	0,84 €	€	110,15
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere									
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc		684,88		0,20	136,98	5,45 €	€	746,52
	il materiale di scotico verrà recuperato come materiale di riempimento per le aiuole									
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splattamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere									
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc		684,88		0,40	273,95	4,68 €	€	1.282,10

01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.									
01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc					273,95	5,77 €	€	1.580,70
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)									
29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)									
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	kg		13,11		1.300	17.046,90			
		t					17,05	21,61 €	€	368,38
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)									
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	kg		273,95		1700	465.718,40			
		t					465,72	15,00 €	€	6.985,78
25.A02.A65	Fornitura in opera di una miscela di inerti per stabilizzazione terre									
25.A02.A65.005	Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. - Misurato in cumuli o su mezzo di trasporto.	mc		684,88		0,35	239,71	23,72 €	€	5.685,87
25.A15.A00	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato									
25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento	mc		684,88		0,20	136,98	31,54 €	€	4.320,22
25.A15.A15	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ed assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Esclusa eventuale fornitura e stesa di emulsione per mano di attacco									
25.A15.A15.025	Per m² e per uno spessore di cm 8	m²		684,88				17,43 €	€	11.937,46
01.P10.A90	Emulsione bituminosa al 50% (tipo per impasti di pietrisco) fornita a pie' d'opera									
01.P10.A90.005	...	kg		1,40	684,88		958,83	0,61 €	€	584,89
25.A15.A20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Esclusa fornitura e stesa i emulsione per mano di attacco.									
25.A15.A20.015	Per m² e per uno spessore di cm 4	mq		684,88			684,88	9,92 €	€	6.794,01
04.P83.C02	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente									
	Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.									
04.P83.C02.005	Striscia di larghezza di 12 cm	m		175,26			175,26	0,74 €	€	129,69
04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)									
	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160									
04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad.		1,00			1,00	21,04 €	€	21,04
04.P83.G06	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente									
	Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160									
04.P83.G06.005	Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano	cad		1,00			1,00	23,65 €	€	23,65
04.P84.A03	Posa segnaletica verticale									
	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.									
04.P84.A03.010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad		2,00			2,00	54,86 €	€	109,72

Percorsi pedonali

01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere								
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc		365,23		0,20	73,05	5,45 €	€ 398,10
	il materiale di scotico verrà recuperato come materiale di riempimento per le aiuole								
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere								
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc		365,23		0,30	109,57	4,68 €	€ 512,78
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.								
01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	mc					182,62	5,77 €	€ 1.053,69
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)								
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)								
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	kg t		182,62		1700	310.445,50		
							310,45	15,00 €	€ 4.656,68
01.A01.B95	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso								
01.A01.B95.005	Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva								
	Letto di posa	mc		365,23		0,40	146,09	33,03 €	€ 4.825,42
D LS AA 020 Prezzario CCIAA Cuneo	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mc		365,23		0,18	65,74	62,50 €	€ 4.108,84
01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.								
01.A04.A27.030	Confezionata con impastatrice	mc		176,63	0,20	0,40	14,13	115,83 €	€ 1.636,72
01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità nella faccia opposta a quella a vista								
01.P18.P02.005	Della lunghezza di almeno m 0.80	m		176,63			176,63	60,96 €	€ 10.767,36
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiaccio in calcestruzzo come sopra;- lo scarico;- l'accatastamento e le garanzie contro le rotture;- la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³;- la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa								

01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m						176,63	19,21 €	€	3.393,06	
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città											
01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	mq		347,57				347,57	14,74 €	€	5.123,14	
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura											
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	mq		347,57				347,57	13,91 €	€	4.834,66	
Aree verdi												
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.											
06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m		2,00				2,00	6,94 €	€	13,88	
06.A01.E04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).											
06.A01.E04.020	F.O. di cavo tipo GE7OR 0,6/1 kV 4 x 6	m		2,00				2,00	9,99 €	€	19,98	
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto											
	2 pozzetti, a margine dell'area verde, uno per stacco acqua ed uno per stacco corrente elettrica											
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione;	cad						2,00	392,88 €	€	785,76	
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego											
01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP, si prevede un giorno di lavoro per livellare il terreno di scotico recuperato dalla aree di sbancamento	h						8,00	65,49 €	€	523,92	
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta											
20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	mq		1.031,26				1.031,26	3,94 €	€	4.063,16	75,370
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere											
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc		152,27		0,40		60,91	5,45 €	€	331,95	
	il materiale di scotico verrà recuperato come materiale di riempimento per le aiuole											
01.A01.B95	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso											
01.A01.B95.005	Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva											
	Ingresso area verde fino alla cabina enel	mc		152,27		0,30		45,68	33,03 €	€	1.508,84	
01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione											
01.P03.B70.005	...	mc		152,27		0,10		15,23	29,13 €	€	443,56	
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati											
01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc						15,23	7,28 €	€	110,85	

Rete fognaria

[illegible]

08.A40.I44.020	DN 250	m		105,15			105,15	69,11 €	€	7.266,92	
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione										
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	mc					264,98	9,66 €	€	2.559,69	43,710
08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco										
08.A55.N03.005	...	cad					1,00	135,31 €	€	135,31	43,710
a corpo	ispezione con videocamera, dell'intero nuovo tratto di tubazione, con relativa relazione e documentazione fotografia che ne attesti la realizzazione a buona regola								€	1.500,00	
SCARICO ACQUE METEORICHE											
08.A01.A30	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità di m 4,00 dal piano di campagna										
08.A01.A30.005	...										
	Pozzi perdenti	m³		5,00	5,00	3,50	87,50	8,08 €	€	707,00	45,48
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)										
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)										
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)										
	Parziale smaltimento dei materiali da scavo in esubero										
	Pozzi perdenti			3,00	3,00	3,50	31,50				
	Totale	m³					31,50				
		kg				1700	53.550,00				
		t					53,55	15,00 €	€	803,25	
08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa										
08.A55.N06.005	...	cad	7				7	107,16 €	€	750,12	
08.P40.I64	Chiusino di ispezione a riempimento in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico medio/normale, a telaio circolare o quadrato , con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile, predisposto per il riempimento con materiale idoneo al transito a qui è sottoposto, con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2.										
08.P40.I64.010	peso circa kg 85: telaio quadrato, H 100 mm, lato 850 mm - passo d'uomo mm. 600 minimi	cad					7	377,84 €	€	2.644,88	
08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC Ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfiacco delle tubazioni con cls C12/15 (Rck 15) N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.										
08.A35.H50.005	diametro esterno 200 mm	m		149,90			149,90	16,62 €	€	2.491,34	

[illegible]

07.A07.G05.010	per tubi dn 80	m		206,55			206,55	5,03 €	€	1.038,95	
04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.										
04.P82.A11.005	Altezza 80 mm	m		206,55		2	413,10	0,05 €	€	20,66	
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione										
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	mc		209,46	0,50	0,54	56,55	9,66 €	€	546,31	43,71
corpo	prova idraulico di tenuta dell'intera tubazione, da relizzarsi a pressione a 16 atm, con relativo verbale	corp							€	500,00	
07.A17.Q20	Allacciamento alla rete										
07.A17.Q20.005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad					1,00	493,01 €	€	493,01	
Importo complessivo iva esclusa									€	179.294,45	